

LED LENSER® OUTDOOR

Outdoor

En route dans la lumière



10-0102-2.0



SELTEC • 250 Rue Général de Gaulle • 69530 Brignais, France • Phone: +33 (0) 478050739 • Fax: +33 (0) 478054769 • seltec@wanadoo.fr • www.seltec.fr

F

Editorial



Rainer et Harald Opolka

En 1994, nous avons créé notre entreprise dans un garage, avec un capital initial de 1000 DM, un bloc à dessin, une boîte à outils et un vieil ordinateur Atari. Nous étions obsédés par la lumière, avions de bonnes idées et travaillions souvent bien après minuit. Pendant les quelques heures d'un sommeil récupérateur, nous rêvions d'étoiles lumineuses.

Depuis, avec plus de 1000 salariés sur trois sites de production, nous fabriquons une gamme de lampes de poche qui n'a son pareil nulle part au monde. Avec ce catalogue, nous voulons vous présenter la toute nouvelle génération des LED LENSER®.

Parmi nos nouvelles lampes, un grand nombre sont rechargeables et séduisent avec des fonctions innovantes ainsi que d'astucieux concepts de fixation. Le matériau incassable, le faible poids et une luminosité extrême font de ces lampes le compagnon idéal pour de petites escapades comme pour les grandes randonnées.

Rainer Opolka

Harald Opolka

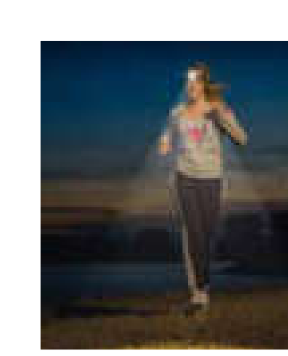
Sommaire

Technologie

Série P

Série M

Série L Série Légères



Série H Lampes frontales



Série D Lampe de plongée

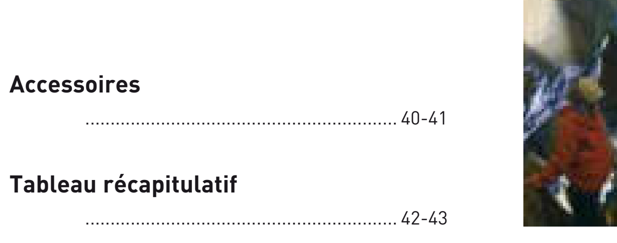
Série B

Série X



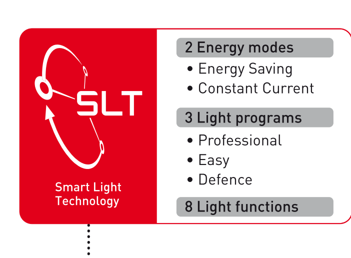
Accessoires

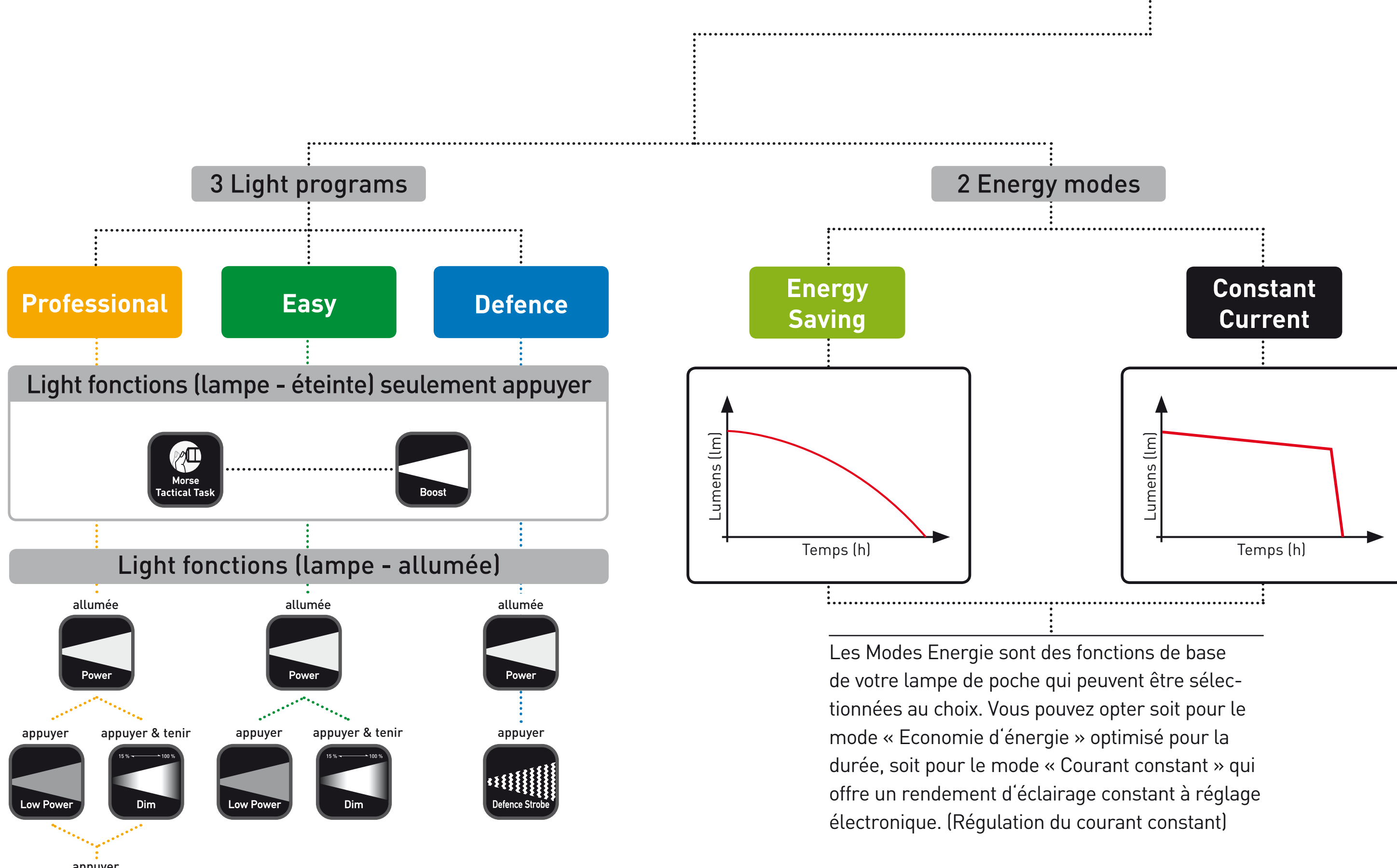
Tableau récapitulatif



Smart Light Technology

Différentes situations nécessitent des éclairages individuels. C'est justement pour elles que nos designers ont créé la technologie SLT (Smart Light Technology). La base de la technologie SLT est constituée par des microprocesseurs optimisés par ordinateur et qui sont intégrés dans tous les produits de la série M. Le résultat est une symbiose entre un grand nombre d'éclairages différents et leur réglage par un seul bouton poussoir. Cœur de la technologie SLT (Smart Light Technology), le microcontrôleur intelligent optimise aussi la consommation d'énergie. Nous définissons ainsi de nouvelles références en matière de commande ultra moderne dans une construction des plus compactes. La parfaite harmonie de la technique et du design.





Les Modes Energie sont des fonctions de base de votre lampe de poche qui peuvent être sélectionnées au choix. Vous pouvez opter soit pour le mode « Economie d'énergie » optimisé pour la durée, soit pour le mode « Courant constant » qui offre un rendement d'éclairage constant à réglage électronique. (Régulation du courant constant)

Système de message piles faibles

La lumière s'éteint juste au moment de rentrer à la maison .... Nombreuses sont les lampes de poche en vente sur le marché qui vous laissent en plan dans la pénombre dès que leurs piles sont épuisées, et en tout premier les modèles asservis en tension. La technologie SLT (Smart Light Technology) surveille en permanence le niveau de charge des piles pour signaler à temps la nécessité d'un changement de piles.

1. **Morse/Tactical Task**
Grâce à la fonction poussoir du bouton il est facile d'envoyer à distance des séquences de signaux individuels.

2. **Boost**
En appuyant une seule fois sur le bouton, on obtient temporairement plus de lumière qu'en mode continu.

3. **Power**
Flux lumineux élevé dans toutes les situations.

4. **Faible puissance**
Grâce à cette fonction, lire et travailler sans être ébloui devient une discipline ultra simple.

5. **Dim**
Le réglage progressif entre 15 % et 100 % permet de trouver l'intensité lumineuse souhaitée au cas par cas.

6. **Clignotement**
Des impulsions lumineuses sont émises automatiquement à intervalles réguliers. Cette fonction sert par exemple de signal pour marquer une position.

7. **S.O.S.**
Dotée de la fonction SOS, la lampe peut guider vers vous des secouristes dans une situation d'urgence. Le signal visible à plusieurs kilomètres de distance augmente les chances de sauvetage.

8. **Eclairage stroboscopique de défense**
Les flashs de lumière haute fréquence constituent une méthode de défense aussi rapide qu'efficace. Même l'armée américaine applique désormais cette technologie dans le domaine des « Non-Lethal Weapons » (armes non létales)

Les principaux termes de la technique d'éclairage

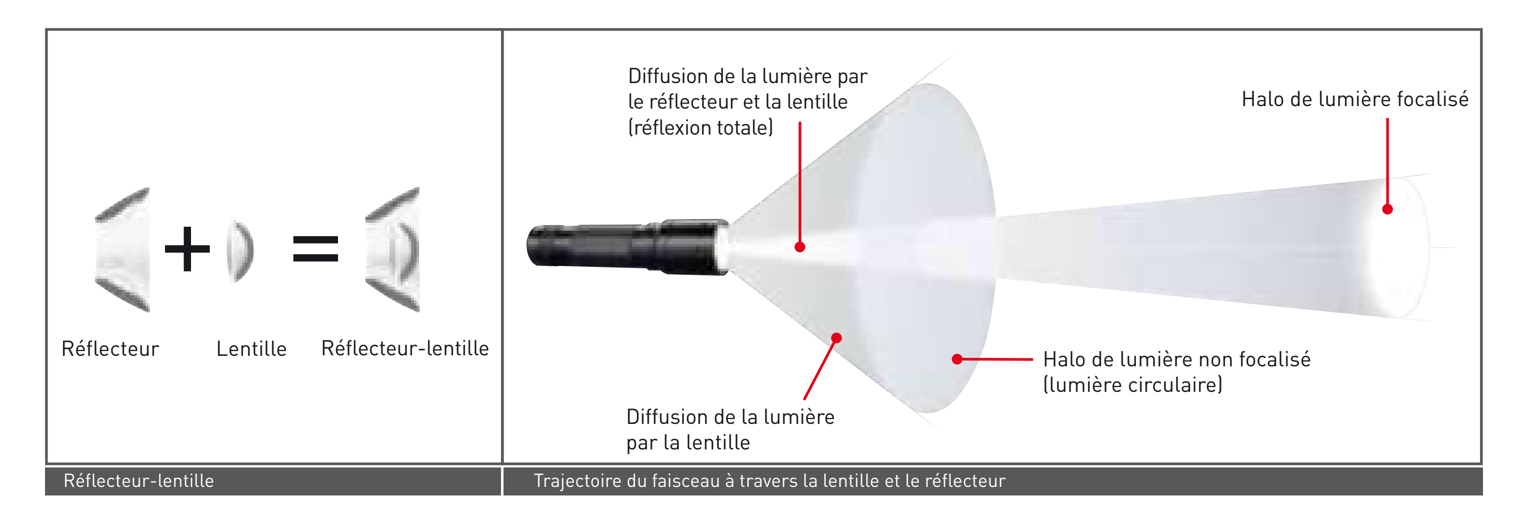
Flux lumineux en lumens (lm)
Le flux lumineux est le terme principal pour décrire la puissance d'une lampe. Il désigne la quantité de lumière ou l'énergie lumineuse réellement rayonnée par une source de lumière. Nos valeurs de flux lumineux sont des valeurs mesurées par spectromètres et qui sont rayonnées par les lampes équipées de batteries alcalines neuves à partir des réflecteurs.

Advanced Focus System ®

Advanced Focus System (AFS) :

Nous avons réconcilié la lentille et le réflecteur, Galilée et Newton pour exploiter les avantages de chacun des deux systèmes. Le développement de notre réflecteur-lentille, qui est une combinaison entre un réflecteur et une lentille, remonte à notre coopération avec un des instituts de recherche sur la lumière leader en Europe, l'institut OEC de Munich. Le système de lentilles innovant AFS permet la diffusion de la lumière avec une performance énergétique qui étonne même les spécialistes.

Le système AFS (Advanced Focus System) permet de passer progressivement d'une lumière de proximité circulaire et homogène à un faisceau lumineux focalisé de longue portée. Notre système AFS est protégé par la propriété industrielle* en Allemagne et à l'étranger.



Réflecteur-lentille | Trajectoire du faisceau à travers la lentille et le réflecteur



focalisé | non focalisé

* Brevet EP 1880139; brevet US 11/662, 309

LED LENSER® P7

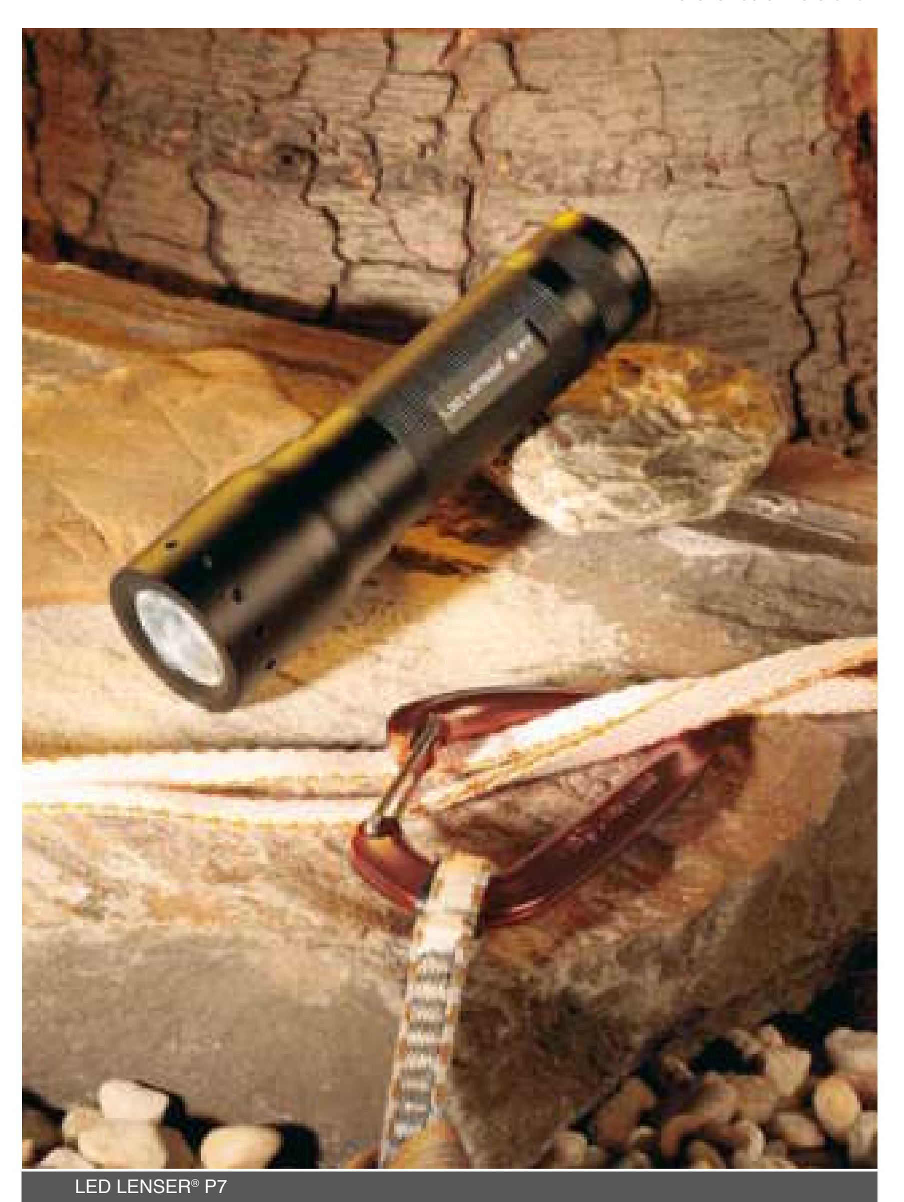
La supériorité d'une lampe polyvalente pour les plus exigeants

Grâce à son intensité lumineuse supérieure et à ses diverses fonctions, la LED LENSER® P7 est utilisable dans de multiples situations.

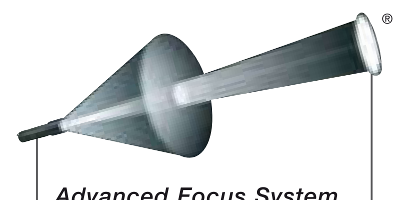
Son système breveté*** Advanced Focus System est le gage d'une répartition extrêmement régulière de la luminosité dans le cône de lumière. Le système de focalisation mis au point conjointement avec l'institut de recherche sur la lumière OEC de Munich est considéré comme un des meilleurs actuellement dans le monde. Le réglage du cône de lumière est particulièrement simple : notre Speed Focus facilite le réglage focal en poussant le bouton de la lampe d'une main seulement. Vous pouvez ainsi opter pour un éclairage de scène, un éclairage circulaire ou un faisceau de lumière de portée jusqu'à 210 m. De conception modulaire, la lampe est par ailleurs dotée d'un commutateur Dynamic Switch permettant trois degrés de luminosité.

Avec ses remarquables caractéristiques, la P7 a été particulièrement conçue pour un emploi professionnel en s'adressant aux utilisateurs avec des exigences pointues.

Référence article 8407

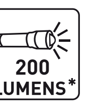


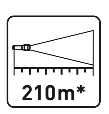
LED LENSER® P7

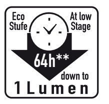


LED	High End Power LED
Longueur	133 mm
Poids	192 g
Flux lumineux	200 lm*
Piles	4 x AAA 1,5 V
Energie	7,2 Wh
Autonomie	64 h**
Portée	210 m*

Caractéristiques techniques







DESIGN PLUS








As awarded by The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design.


Compartiment piles

* Flux lumineux (lumen) et portée d'éclairage maximale (mètres) mesurés avec le plus grand réglage à l'allumage avec un nouveau jeu de piles alcalines. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de ± 15 % suivant la puce et les piles.
** Autonomie moyenne au plus faible niveau avec un flux lumineux de 1 lumen.
*** Brevet EP 1880139; brevet US 11/662, 309

LED LENSER® P7







Floating Charge System

Le système **Floating Charge System** répond à un nouveau principe. Grâce à la douille magnétique, la lampe semble flotter dans le chargeur. Le contact magnétique apporte un confort maximal pour le chargement, tandis que la lampe reste facilement accessible durant tout le chargement.

Contrairement aux techniques traditionnelles de chargement, il n´est pas nécessaire de sortir les piles. Grâce aux contacts magnétiques inusables, les minces connecteurs de charge peu fiables appartiennent désormais au passé.

Câble de chargement USB





Indication du niveau de charge

Chargeur

Alimentation électrique

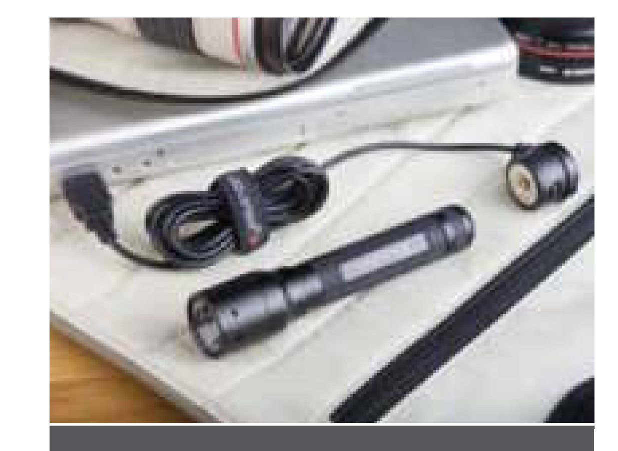


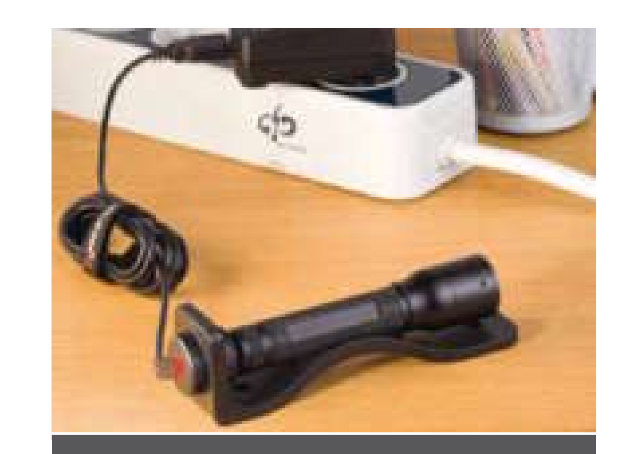
Adaptateur automobile (accessoire)



Contact de chargement intégré dans l´interrupteur

De nombreuses possibilités de connexion, comme par exemple la prise USB ou l´adaptateur automobile viennent compléter notre nouveau concept de chargement.







3 Light functions
- Power
- Low Power
- Defence Strobe

Smart LED Protection

SLT Smart Light Technology

LED LENSER® P5R

Le flux lumineux en toute simplicité

Cette petite lampe rechargeable surpasse actuellement la plupart des lampes de notre gamme par sa luminosité.

Non seulement elle est extrêmement lumineuse, mais en plus, son concept de chargement est particulièrement simple. Le chargement s'effectue dans un support magnétique. Lampe et adaptateur s'allient au contact. Grâce à la technologie SLT (Smart Light Technology) commandée par microprocesseur, différentes fonctions sont disponibles pour l'utilisation pratique. Ainsi, outre l'astucieuse technique de chargement par contact magnétique, la focalisation à une main avec bloquage rapide ainsi que la lentille réflectrice du système breveté *** Advanced Focus System font partie des caractéristiques de cette lampe. Avec une pile qui peut être rechargée jusqu'à 1 000 fois, cette « écolampe » est en outre particulièrement économique.

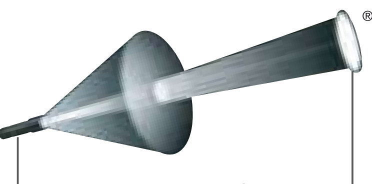
La LED LENSER® P5R est une petite lampe extrêmement lumineuse qui s'adresse aux utilisateurs écologistes exigeants.

Référence article 8405-R

product design award 2010



reddot design award winner 2010



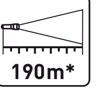
Advanced Focus System

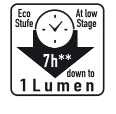
LED	High End Power LED
Longueur	117,5 mm
Poids	80 g
Flux lumineux	210 lm*
Batterie	1 x AA Li-Ion 3,7 V
Energie	2,6 Wh
Autonomie	7 h**
Portée	190 m*

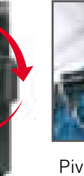


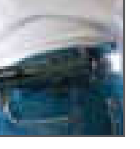
Caractéristiques techniques



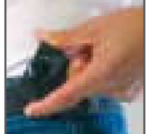












Pivotant 360°

Etendue de la fourniture :

Le Clip Intelligent permet d'accrocher en un tour de main votre lampe de poche à votre pantalon ou à la ceinture. Le Clip peut pivoter dans n'importe quelle position.





* Flux lumineux (lumen) et portée d'éclairage maximale (mètres) mesurés avec le plus grand réglage à l'allumage avec une pile complètement rechargée. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de ± 15 % suivant la puce et la pile rechargeable.

** Autonomie moyenne au plus faible niveau avec un flux lumineux de 1 lumen.

*** Brevet EP 1880139; brevet US 11/662, 309

LED LENSER® P5R







Petite, noire, mais puissante !

La M1 est la plus puissante de la série M-Pocket. Malgré sa petite taille, elle fournit un flux lumineux incroyable de 170 Lumens*. Sa pile en lithium permet une luminosité quasi inégalée jusqu´à aujourd´hui, combinée avec une longue capacité de stockage du fait d´une décharge spontanée très faible. Résistante à presque toutes les températures, cette pile est une source de force accomplie dans cette lampe de poche LED High Tech.
Son anneau de couleur titane confère une note créatrice à un design d´avant-garde.

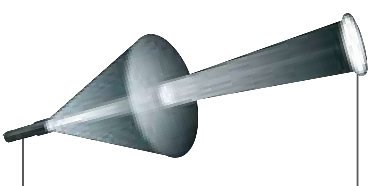


reddot design award
winner 2010



Référence article 8301

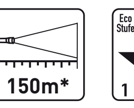


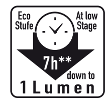


LED	High End Power LED
Longueur	97 mm
Poids	78 g
Flux lumineux	170 lm*
Batterie	1 x CR123A 3 V
Energie	3,9 Wh
Autonomie	7 h**
Portée	150 m*

Caractéristiques techniques







* Flux lumineux (lumen) et portée d´éclairage maximale (mètres) mesurés avec le plus grand réglage à l´allumage avec une nouvelle pile Lithium. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de ± 15 % suivant la puce et les piles.
** Autonomie moyenne au plus faible niveau avec un flux lumineux de 1 lumen.



SLT
Smart Light Technology
3 Light functions
• Power
• Low Power
• Defence Strobe
Smart LED Protection

LED LENSER® M5

Etes-vous une lumière ?

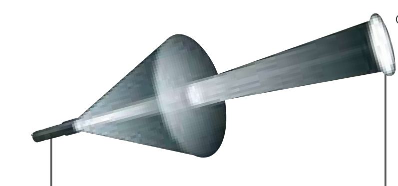
Parmi les générateurs de lumière, la M5 est l´économe. Durant de longues heures, elle génère une lumière étincelante de 108 Lumen à partir d´une seule pile AA telle qu´on en trouve dans le commerce pour un petit prix. Ceci, grâce à la technologie SLT (Smart Light Technology) commandée par microprocesseur et qui permet en outre une utilisation conviviale.



reddot design award
winner 2010

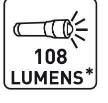
Référence article 8305

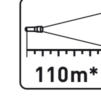


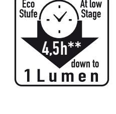


LED	High End Power LED
Longueur	104 mm
Poids	74 g
Flux lumineux	108 lm*
Batterie	1 x AA 1,5 V
Energie	4,2 Wh
Autonomie	4,5 h**
Portée	110 m*

Caractéristiques techniques







* Flux lumineux (lumen) et portée d´éclairage maximale (mètres) mesurés avec le plus grand réglage à l´allumage avec une nouvelle pile alcaline. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de ± 15 % suivant la puce et les piles.
** Autonomie moyenne au plus faible niveau avec un flux lumineux de 1 lumen.



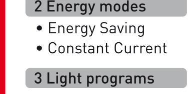
LED LENSER® M7

La lumière intelligente

La LED LENSER® M7 allie confort et dynamisme. En effet, elle possède une intelligence lumineuse commandée par un microprocesseur programmable. Ces microprocesseurs, reconnaissables à la lettre M qui complète le nom de la lampe, constituent le cœur de la technologie SLT (Smart Light Technology).

La technologie SLT ou Smart Light Technology est un système électronique de commande de la lumière proposant différents programmes d'éclairage (Professionnel, Facile, Défense) avec différentes fonctions lumineuses (Morse/Tactical Task, Boost, Power, Low Power, Dim, S.O.S, Strobe). En outre, la M7 permet une variation progressive de la lumière. Le choix des fonctions est intuitif, un seul bouton poussoir servant à opter pour l'une ou l'autre.
Outre les programmes d'éclairage, la S.L.T. contrôle également la décharge de la lampe. Vous avez le choix entre une prise de courant et une luminosité constantes ou dégressives. Grâce à notre tout nouveau mécanisme de blocage facile, il est pour la première fois possible d'arrêter le système Advanced Focus System à réglage progressif.

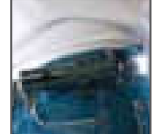






reddot design award
winner 2010

Référence article 8307

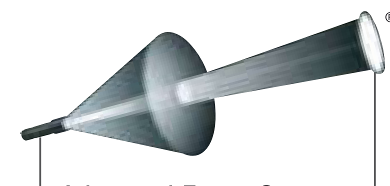




Pivotant 360°



Etendue de la fourniture :
Le Clip Intelligent permet d'accrocher en un tour de main votre lampe de poche à votre pantalon ou à la ceinture. Le Clip peut pivoter dans n'importe quelle position.

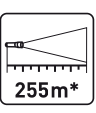
LED LENSER® M7	Light programs			Pictogram
Light functions	1. Professional	2. Easy	3. Defence	
1. Morse/Tactical Task	•	•	•	Morse Tactical Task
2. Boost	•	•	•	Boost
3. Power	•	•	•	Power
4. Low Power	•	•		Low Power
5. Dim 100 % ⟷ 15 %	•	•		Dim
6. Blink	•			Blink
7. S.O.S.	•			SOS
8. Strobe	•		•	Strobe

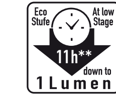


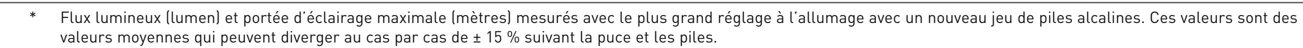
LED	High End Power LED
Longueur	137 mm
Poids	193 g
Flux lumineux	220 lm*
Piles	4 x AAA
Energie	7,2 Wh
Autonomie	11 h**
Portée	255 m*

Caractéristiques techniques









* Flux lumineux (lumen) et portée d'éclairage maximale (mètres) mesurés avec le plus grand réglage à l'allumage avec un nouveau jeu de piles alcalines. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de ± 15 % suivant la puce et les piles.
** Autonomie moyenne au plus faible niveau avec un flux lumineux de 1 lumen.





LED LENSER®

Série Light-Weight

Le boîtier de ces lampes est particulièrement léger et tient bien en main car il est fabriqué en un matériau très particulier : le polycarbonate.

Le polycarbonate pèse deux fois moins que l'aluminium, supporte des températures comprises entre moins 175° et plus 175° Celsius et est extrêmement résistant aux chocs et à la casse. C'est dans ce matériau que sont fabriquées les vitres du cockpit des avions. Le boîtier de ces lampes est donc insensible aux intempéries, supporte des sollicitations extrêmes et tient parfaitement dans la main, même en montagne, car il ne transmet guère le froid.

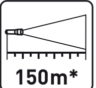
Ces avantages cumulés font des lampes de cette série un équipement optimal pour les activités en extérieur.

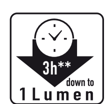


LED	High End Power LED
Longueur	130 mm
Poids	112 g
Flux lumineux	85 lm*
Piles	1 x AA
Energie	4,2 Wh
Autonomie	3 h**
Portée	150 m*

Caractéristiques techniques







LED LENSER® L5

Petite lampe pour petit sac

La LED LENSER® L5 est petite, légère et ne demande qu´une pile AA telle qu´on en trouve dans le commerce. La LED LENSER® L5 doit son faible poids à son matériau de qualité supérieure. Elle tient bien dans la main tout en offrant toujours un éclairage optimal grâce à notre système breveté *** Advanced Focus System.

Avec la lampe L5, vous êtes toujours bien équipé pour les petites escapades.

Référence article 7005





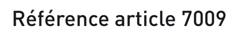
LED LENSER® L6

Le partenaire lumineux

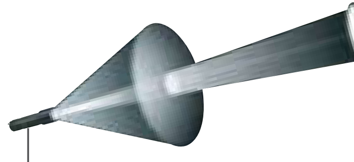
La LED LENSER® L6 est légère et incassable. La L6 est la grande sœur de la L5. Résistante aux projections d´eau, au froid et aux grandes chaleurs, elle est facile à utiliser. Son boîtier est fabriqué dans un matériau synthétique incassable, le polycarbonate. Le système breveté*** Advanced Focus System permet de régler sur mesure la lumière.

La LED LENSER® L6 est un compagnon fiable.

Référence article 7009

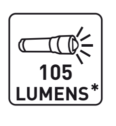


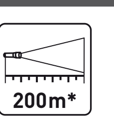




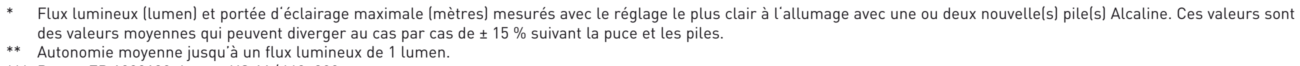
LED	High End Power LED
Longueur	159 mm
Poids	142 g
Flux lumineux	105 lm*
Piles	2 x AA
Energie	8,4 Wh
Autonomie	8 h**
Portée	200 m*

Caractéristiques techniques









* Flux lumineux (lumen) et portée d´éclairage maximale (mètres) mesurés avec le réglage le plus clair à l´allumage avec une ou deux nouvelle(s) pile(s) Alcaline. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de ± 15 % suivant la puce et les piles.
** Autonomie moyenne jusqu´à un flux lumineux de 1 lumen.
*** Brevet EP 1880139; brevet US 11/662, 309



LED LENSER® L7

Un condensé de puissance pour les cas extrêmes

Lors de la conception de la L7, nous nous sommes laissés guider par l´idée de créer une lampe capable de résister au froid extrême comme aux grandes chaleurs et qui supporte des sollicitations comme les chocs ou la poussière. Mais sans perdre de son intensité lumineuse, de son galbe ni de sa maniabilité. Le résultat de notre travail d´ingénieurs est beau à voir. La L7 est dotée du système breveté*** Advanced Focus System, un des meilleurs systèmes au monde. Son boîtier antichocs en polycarbonate la rend légère et incassable, sa conception modulaire est un gage de fiabilité au milieu du désert comme en montagne.

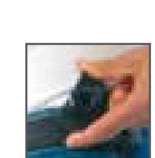
Référence article 7008

Advanced Focus System

LED	High End Power LED
Longueur	133 mm
Poids	142 g
Flux lumineux	115 lm*
Piles	3 x AAA
Energie	5,4 Wh
Autonomie	42 h**
Portée	225 m*

Caractéristiques techniques

115 LUMENS* | 225m* | 42h** down to 1 Lumen


En applique sur le ceinturon


En applique sur le pantalon

Pivotant 360°

Accessoires pour L7:

Le Clip Intelligent permet d´accrocher en un tour de main votre lampe de poche à votre pantalon ou à la ceinture. Le Clip peut pivoter dans n´importe quelle position.

* Flux lumineux (lumen) et portée d´éclairage maximale (mètres) mesurés avec le plus grand réglage à l´allumage avec un nouveau jeu de piles alcalines. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de ± 15 % suivant la puce et les piles.
** Autonomie moyenne jusqu´à un flux lumineux de 1 lumen.
*** Brevet EP 1880139; brevet US 11/662, 309

LED LENSER® H14

La chasse au trésor est plus simple avec une lampe frontale

Le géocaching est devenu ces dernières années une activité de loisir très appréciée. La chasse au trésor nocturne assistée par GPS en constitue une alternative avec une note particulière. Pour trouver les géocaches la nuit, les lampes frontales offrent un avantage déterminant : les mains restent libres. La H14 permet de passer rapidement d'une lumière de proximité à un éclairage de longue portée. En outre, l'intensité lumineuse se règle progressivement. Ainsi, même les très petits réflecteurs employés en géocaching pour marquer la voie, sont reconnaissables à plus de 210 mètres de distance.

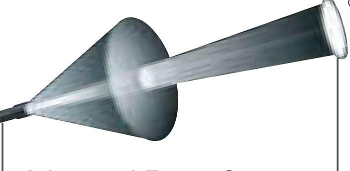


Lampe géante pour toutes les situations

La LED LENSER® H14 est une lampe frontale innovante offrant une intensité lumineuse stupéfiante et une plage d'utilisation judicieuse. La règle absolue lors de la conception de ce chef-d'œuvre novateur fut d'allier la puissance à la souplesse d'utilisation. La lampe peut s'incliner en continu et son faisceau peut être focalisé progressivement. Grâce à un astucieux système de fixation, il est possible de détacher la lampe du bandeau frontal pour la porter à la ceinture. Une fixation universelle comprise dans la fourniture ouvre un large éventail de perspectives d'emploi et de fixation. La technologie SLT (Smart Light Technology) commandée par microcontrôleur apporte plusieurs programmes d'éclairage avec différentes fonctions. A chaque situation, l'éclairage adéquat.

Cette lampe polyvalente est toujours le bon choix pour tous les sports d'extérieur.

Référence article 7499

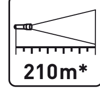


Advanced Focus System

LED	High End Power LED
Poids	348 g
Flux lumineux	210 lm*
Piles	4 x AA 1,5 V
Energie	16,8 Wh
Autonomie	13 h**
Portée	210 m*

Caractéristiques techniques







product design award 2010

reddot design award winner 2010

LED LENSER® H14	Light programs			Pictogram
Light functions	1. Professional	2. Easy	3. Defence	
1. Morse/Tactical Task	•	•	•	Morse Tactical Task
2. Boost	•	•	•	Boost
3. Power	•	•	•	Power
4. Low Power	•	•		Low Power
5. Dim 100 % ⟷ 15 %	•	•		Dim
6. Blink	•			Blink
7. S.O.S.	•			SOS
8. Strobe	•		•	Strobe



2 Energy modes
- Energy Saving
- Constant Current

3 Light programs
- Professional
- Easy
- Defence

8 Light functions

* Flux lumineux (lumen) et portée d'éclairage maximale (mètres) mesurés avec le plus grand réglage à l'allumage avec un nouveau jeu de piles alcalines. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de ± 15 % suivant la puce et les piles.
** Autonomie moyenne jusqu'à un flux lumineux de 1 lumen.

Fixation universelle

Lampe de camping

Lampe de corps

Lampe de ceinture

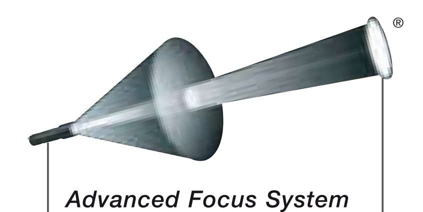
Lampe frontale inclinable à crans

Compartiment de piles

Chargeur pour H14R

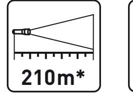
LED LENSER H14

Le compartiment de piles avec couvercle en caoutchouc permet de changer les piles facilement et rapidement



LED	High End Power LED
Poids	328 g
Flux lumineux	210 lm*
Piles	4 x AA NiMH 1,2 V
Energie	12,6 Wh
Autonomie	13 h**
Portée	210 m*
Caractéristiques techniques	









Ecopuissance pour des lumières

La LED LENSER® H14R est une nouvelle lampe frontale rechargeable développée pour offrir une intensité lumineuse remarquable dans un concept énergétique respectueux de l´environnement. Modèle rechargeable par ailleurs identique à la H14, elle est équipée des mêmes propriétés positives comme le système Advanced Focus System ou la technologie SLT (Smart Light Technology) commandée par microprocesseur. Utilisable alternativement avec des piles normales, la lampe frontale H14R est fournie avec une fixation universelle qui lui confère souplesse d´utilisation et complète judicieusement ses caractéristiques.

La LED LENSER® H14R séduit par de faibles coûts d´exploitation pour une extrême intensité d´éclairage qui en fait un partenaire privilégié pour des applications professionnelles.

Référence article 7499-R



LED LENSER® H14R	Light programs			Pictogram
Light functions	1. Professional	2. Easy	3. Defence	
1. Morse/Tactical Task	•	•	•	Morse Tactical Task
2. Boost	•	•	•	Boost
3. Power	•	•	•	Power
4. Low Power	•	•		Low Power
5. Dim 100 % ⟷ 15 %	•	•		Dim
6. Blink	•			Blink
7. S.O.S.	•			SOS
8. Strobe	•		•	Strobe



2 Energy modes
- Energy Saving
- Constant Current

3 Light programs
- Professional
- Easy
- Defence

8 Light functions

* Flux lumineux (lumen) et portée d'éclairage maximale (mètres) mesurés avec le plus grand réglage à l'allumage avec des piles complètement rechargées. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de ± 15 % suivant la puce et les piles rechargeables.

** Autonomie moyenne au plus faible niveau avec un flux lumineux de 1 lumen.

LED LENSER® H14R

LED LENSER® H4



Caméléon à tête claire

La LED LENSER® H4 est une lampe frontale stupéfiante d'innovation, avec un poids plume et une incroyable luminosité.

Cette petite lampe frontale est en plus un véritable caméléon: en un tournemain, la lampe frontale LED LENSER® H4 se métamorphose en une lampe de poche maniable. Elle peut aussi se clipser à la ceinture et pivote sur le clips dans n'importe quelle position souhaitée. Vous gardez ainsi toujours les mains libres, que vous utilisiez la LED LENSER® H4 comme lampe frontale ou que vous la portiez à la ceinture.

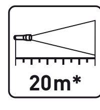
Ses métamorphoses la rendent particulièrement polyvalente, tandis que son poids plume la prédestine pour les joggeurs.

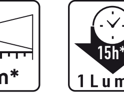
Référence article 7494

LED	3 x High End LED
Poids	85 g
Flux lumineux	45 lm*
Piles	3 x AAA
Energie	5,4 Wh
Autonomie	15 h**
Portée	20 m*

Caractéristiques techniques









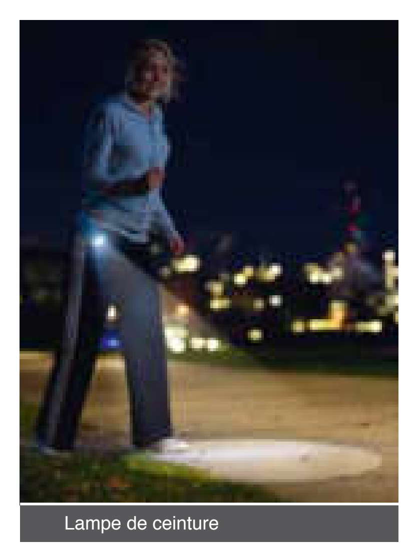
LED LENSER® H4



Lampe frontale



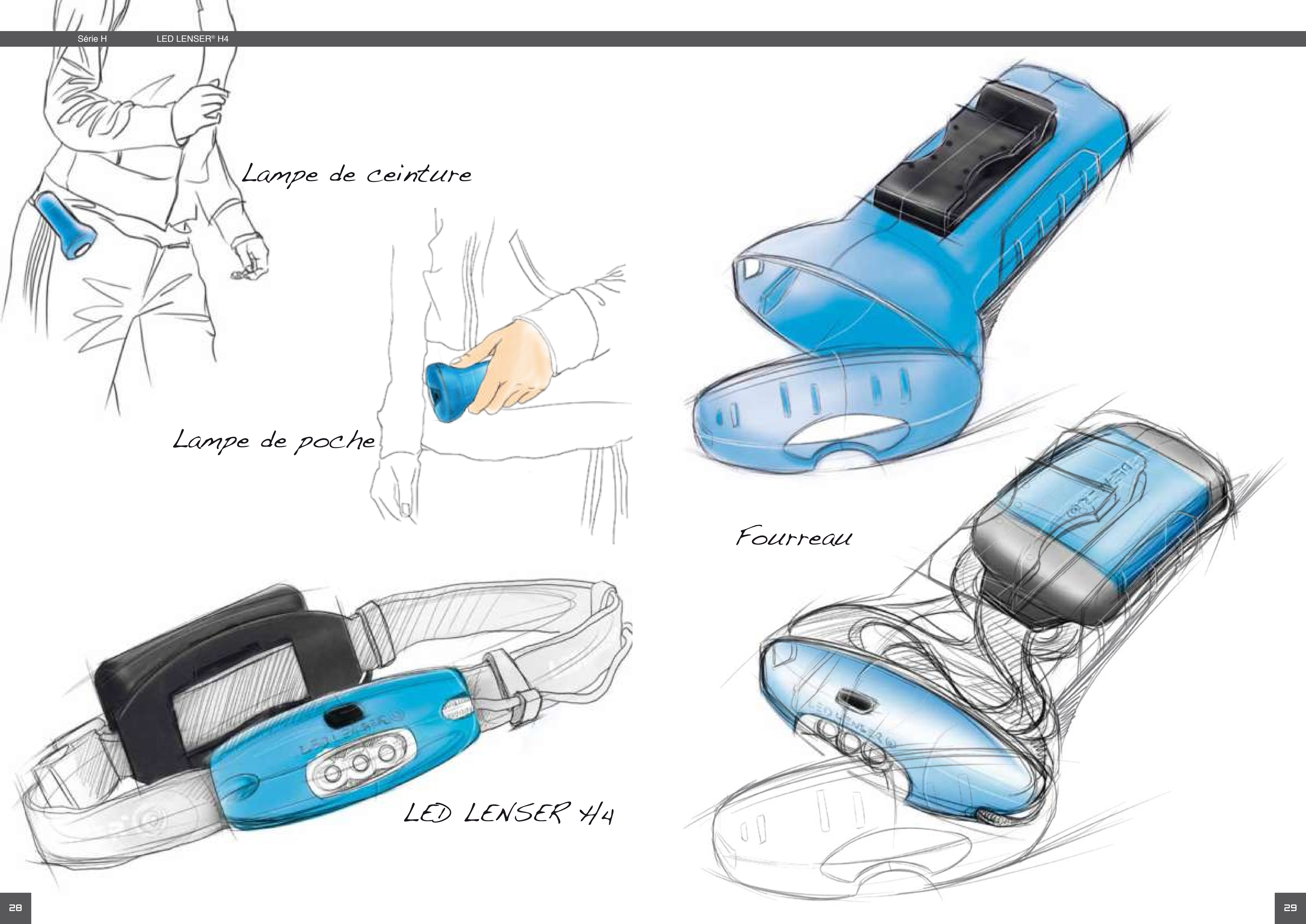
Lampe de poche



Lampe de ceinture

* Flux lumineux (lumen) et portée d'éclairage maximale (mètres) mesurés avec le plus grand réglage à l'allumage avec un nouveau jeu de piles alcalines. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de ± 15 % suivant la puce et les piles.

** Autonomie moyenne jusqu'à un flux lumineux de 1 lumen.


Lampe de ceinture
Lampe de poche
Fourreau
LED LENSER H4

LED LENSER® H3

Frontale triple LED et éclairage réglable

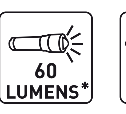
L'énorme luminosité des LED modernes de grande puissance a aussi ses inconvénients, car elle éblouit pendant la lecture.

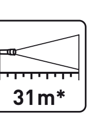
D'autres fabricants y pallient avec des solutions bon marché, comme par exemple des verres diffusants. Nous avons opté pour une nouvelle voie : nous avons mis au point un potentiomètre (graduel) intégré dans le compartiment des piles qui permet la gestion optimale de la luminosité. La tête de la lampe est inclinable de 90 degrés, et son nouveau design réjouira même les amoureux de l'esthétique.
Une formidable lampe, en tous points réussie.

Référence article 7493

LED	3 x High End LED
Poids	119 g
Lumen	60 lm*
Piles	3 x AAA 1,5 V
Energie	5,4 Wh
Autonomie	62 h**
Portée	31 m*

Caractéristiques techniques









LED LENSER® H3


gradable

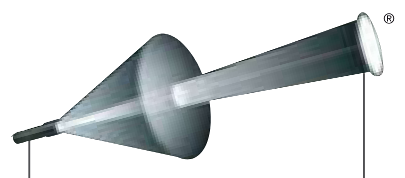

inclinable

* Flux lumineux (lumen) et portée d'éclairage maximale (mètres) mesurés avec le plus grand réglage à l'allumage avec un nouveau jeu de piles alcalines. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de ± 15 % suivant la puce et les piles.
** Autonomie moyenne au plus faible niveau avec un flux lumineux de 1 lumen.



LED LENSER® H5

Une noctambule qui ne perd pas de vue la qualité



Advanced Focus System

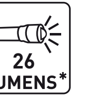
Les qualités de cette lampe frontale vont bien au-delà de son élégance.

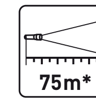
Une optique spéciale focalise de manière particulièrement efficace le faisceau extrêmement clair des LED ou l'élargit par simple rotation de la lentille pour donner un large éclairage de proximité à faisceau circulaire.
La tête de la lampe est inclinable de 90 degrés. Le doux bandeau et le faible poids lui confèrent un véritable confort.
Le feu arrière rouge fait de la LED LENSER® H5 la lampe idéale pour les joggeurs et les noctambules.

Référence article 7495

LED	1 x 0,5 W
Poids	116 g
Lumen	26 lm*
Piles	3 x AAA 1,5 V
Energie	5,4 Wh
Autonomie	11 h**
Portée	75 m*

Caractéristiques techniques









LED LENSER® H5


Feu arrière

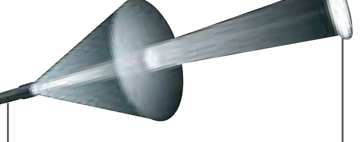

inclinable


focalisable

* Flux lumineux (Lumen) et portée d'éclairage maximale (mètres) mesurés avec le plus grand réglage à l'allumage avec un jeu de piles alcalines neuves. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de ± 15 % suivant la puce et les piles.
** Autonomie au plus faible niveau avec un flux lumineux de 1 Lumen.



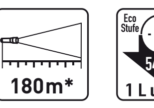


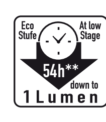


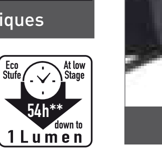
LED	High End Power LED
Poids	117 g
Flux lumineux	170 lm*
Piles	3 x AAA 1,5 V
Energie	5,4 Wh
Autonomie	54 h**
Portée	180 m*

Caractéristiques techniques









Après la H14, la H7 est une de nos lampes frontales les plus claires et les plus performantes. Sur la H7, vous pouvez adapter en continu le cône lumineux pour passer progressivement d'une lumière de proximité à un éclairage longue portée à l'aide de la lentille de réflexion du système Advanced Focus System . En plus, la luminance s'ajuste à l'aide du potentiomètre placé dans le compartiment des piles. Un simple geste suffit pour trouver l'intensité lumineuse qui convient sans être ébloui.

Référence article 7497







product design award 2009

Designpreis Deutschland 2010 NOMINEE



inclinable

focalisable



gradable

* Flux lumineux (lumen) et portée d'éclairage maximale (mètres) mesurés avec le plus grand réglage à l'allumage avec un nouveau jeu de piles alcalines. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de ± 15 % suivant la puce et les piles.
** Autonomie moyenne au plus faible niveau avec un flux lumineux de 1 lumen.



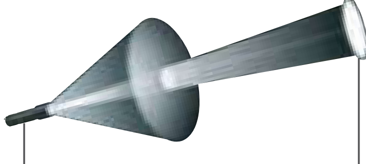
Super économique avec des caractéristiques haut de gamme

La LED LENSER® H7R est une lampe frontale rechargeable qui se distingue par deux particularités : d'une part la gradation progressive et d'autre part, l'optique de précision fabriquée en Allemagne.

Grâce à sa gradation progressive, cette lampe frontale vous fournit toujours l'intensité lumineuse qui convient. Mais elle vous permet aussi de passer d'une lumière de proximité avec un faisceau circulaire non éblouissant à un faisceau lumineux longue portée. Le système Advanced Focus System contribue à rendre vos activités à l'extérieur plus agréables mais aussi et surtout plus sûres. La pile rechargeable fournie avec la lampe ainsi que le chargeur sont le gage de frais d'exploitation réduits.

La H7R est une lampe frontale qui offre des conditions optimales d'éclairage la nuit et qui est fort appréciée par les joggeurs en raison notamment de sa portée.

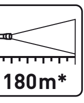
Référence article 7498

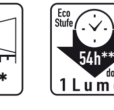


LED	High End Power LED
Poids	120 g
Flux lumineux	170 lm*
Piles	3 x AAA/NiMH 1,2 V
Energie	4,5 Wh
Autonomie	54 h**
Portée	180 m*

Caractéristiques techniques









LED LENSER® H7 et LED LENSER® H7R



inclinable



focalisable



gradable



Adaptateur chargeur***

* Flux lumineux (lumen) et portée d'éclairage maximale (mètres) mesurés avec le plus grand réglage à l'allumage avec des piles complètement rechargées. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de ± 15 % suivant la puce et les piles rechargeables.
** Autonomie moyenne au plus faible niveau avec un flux lumineux de 1 lumen.

LED LENSER® D14



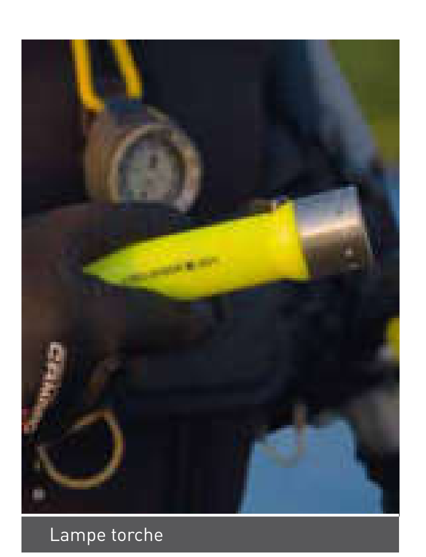


Une pro longue portée sous l'eau

Les plongeurs savent que la réfraction sous l'eau gêne l'éclairage de longue portée. Pourtant, notre D14 atteint une profondeur de focalisation étonnante grâce à son collimateur axial. Grâce à un mode de refroidissement innovant, elle peut aussi, contrairement aux autres lampes de plongée, être utilisée hors de l'eau. Sa portée sur terre est de 180 mètres*.
La tête de la lampe est fabriquée en acier inoxydable de qualité supérieure, le corps en un matériau synthétique incassable et résistant aux chocs. Les connaisseurs apprécient par ailleurs l'interrupteur magnétique que nous avons mis au point pour permettre son utilisation même avec des gants.

La LED LENSER® D14 a été conçue pour des plongées jusqu'à 60 m à 7 bars.

Laune : référence article 7456
Noir : référence article 7457

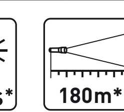


Lampe torche

LED	High End Power LED
Longueur	160 mm
Poids	220 g
Flux lumineux	150 lm*
Piles	4 x AA 1,5 V
Energie	16,8 Wh
Autonomie	20 h**
Portée	180 m*

Caractéristiques techniques









Accessoires : capuchon de signalisation***



LED LENSER® D14

* Flux lumineux (lumen) et portée d'éclairage maximale (mètres) mesurés sur terre et avec le plus grand réglage à l'allumage avec un nouveau jeu de piles alcalines. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de ± 15 % suivant la puce et les piles.
** Autonomie moyenne jusqu'à un flux lumineux de 7 lumen.
*** Disponible en option comme accessoire

LED LENSER® B7

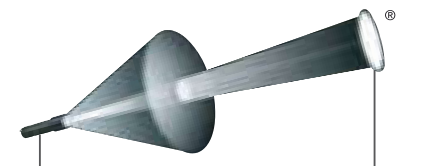


Intensité lumineuse indomptable bien en selle

La LED LENSER® B7 est une lampe multifonction extrêmement claire munie d´une fixation universelle. La portée de son éclairage rappelle celle d´un phare de moto tandis que le boîtier résistant aux projections d´eau protège la lampe contre les fortes pluies. Son élégant coloris lui confère une note design qui la différencie des autres lampes. La fixation fournie avec la lampe la retient fermement sans faillir, même sous l´effet d´importantes vibrations et secousses. Bien entendu, vous pouvez toujours sortir la LED LENSER® B7 de sa fixation si besoin est.

Avec son flux lumineux élevé et sa fixation innovante, cette lampe polyvalente vous accompagnera pour de nombreux usages.

Référence article 8427

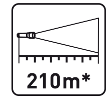


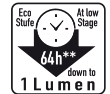
Advanced Focus System

LED	High End Power LED
Longueur	133 mm
Poids	192 g
Flux lumineux	200 lm*
Piles	4 x AAA 1,5 V
Energie	7,2 Wh
Autonomie	64 h**
Portée	210 m*

Caractéristiques techniques







La fixation pratique permet d'accrocher ou de décrocher la lampe en un tournemain

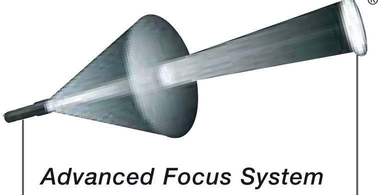


LED LENSER® B7

* Flux lumineux (lumen) et portée d´éclairage maximale (mètres) mesurés avec le plus grand réglage à l´allumage avec un nouveau jeu de piles alcalines. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de ± 15 % suivant la puce et les piles.

** Autonomie moyenne au plus faible niveau avec un flux lumineux de 1 lumen.

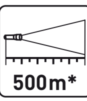
LED LENSER® X21



LED	7 x High End Power LED
Longueur	395 mm
Poids	1488 g
Flux lumineux	1000 lm*
Piles	4 x D 1,5 V
Energie	120 Wh
Autonomie	244 h**
Portée	500 m*

Caractéristiques techniques









Le chef-d'œuvre pour des enjeux spéciaux

Ce chef-d'œuvre constitue une nouvelle avancée dans l'histoire de notre développement. La LED LENSER® X21 va faire fureur, car elle ouvre de nouvelles perspectives en termes d'utilisation de la lumière. La lampe génère un flux lumineux qui atteint 1000 Lumens.* Le cône de lumière peut être réglé de manière dynamique par l'intermédiaire du système AFS (Advanced Focus System). Il faut avoir utilisé cette lampe pour pouvoir vraiment l'apprécier Une large lumière de proximité circulaire ou un faisceau hautement focalisé pour donner un fort éclairage de projecteur. 7 Power LED High End ultra claires doublées de 7 lentilles Terminator génèrent une lumière d'une étincelante clarté comme vous n'en avez encore jamais vu, une lumière qui fait même pâlir les phares automobiles. La portée de son éclairage est d'ores et déjà légendaire. Son simple aspect rayonne de puissance et d'autorité.

Référence article 8421

LED LENSER® X21







* Flux lumineux (lumen) et portée d'éclairage maximale (mètres) mesurés avec le plus grand réglage à l'allumage avec un nouveau jeu de piles alcalines. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de ± 15 % suivant la puce et les piles.
** Autonomie moyenne au plus faible niveau avec un flux lumineux de 1 lumen.

LED LENSER® Intelligent Clip



Le Clip Intelligent permet d'accrocher en un tour-nemain votre lampe de poche à votre pantalon ou à la ceinture. Vous avez déjà la lampe dans la main quand d'autres la cherchent encore. Le Clip peut pivoter dans n'importe quelle position. Et votre lampe devient un phare réglable, accroché au ceinturon. Vous gardez les deux mains libres. Intelligent Clip est une innovation qui marquera son époque.

Référence article 0317 pour LED LENSER® **B7, P7, L7, M7**
Référence article 0315 pour LED LENSER® **P5R, M5**

Pivotant 360°



En application En application



LED LENSER® Fixation universelle

Pratique fixation pour

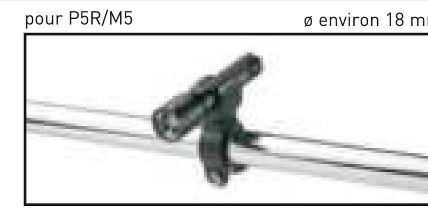
Référence article 7799-PT5 ø environ 18 mm
pour LED LENSER® **P5R, M5**

Référence article 7799 ø environ 24 mm
pour LED LENSER® **L5, L6**

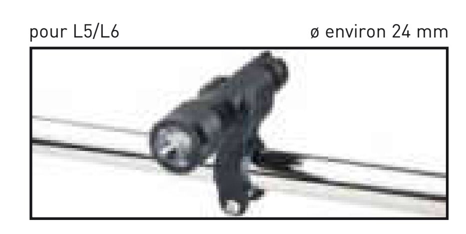
Référence article 7799-PT ø environ 28 mm
pour LED LENSER® **B7, P7, L7, M7**

et pour les lampes de poche d'environ 18 mm, 24 mm ou 28 mm de diamètre

pour P5R/M5 ø environ 18 mm



pour L5/L6 ø environ 24 mm



pour B7/P7/L7/M7 ø environ 28 mm



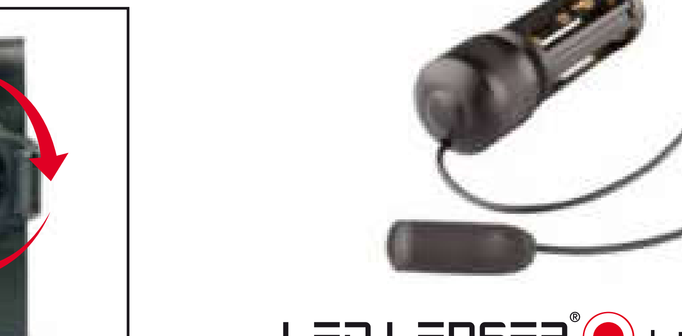
LED LENSER® Capuchon de signalisation

En enfilant simplement notre capuchon de signalisation, vous émettez un appel au secours parfaitement perceptible. Le cône de lumière rouge antiéblouissant convient aussi pour guider la police et les services de sécurité. La diffusion homogène de la lumière et la luminosité extrême rendent ce capuchon de signalisation également intéressant pour les aiguilleurs du ciel.

Référence article 0040 für LED LENSER® **B7, P7, M7**



ø 37 mm, longueur 202 mm







LED LENSER® Interrupteur à distance

L'interrupteur à distance est idéal dans toutes les situations où vous devez allumer la lampe sans bruit à distance (courte). Son montage est un jeu d'enfant : le capuchon terminal est remplacé par la pièce terminale de l'interrupteur à distance. Quand le bouton poussoir est actionné, la lampe ne reste allumée que tant qu'un appui est exercé sur le bouton.

Référence article 0361 pour LED LENSER® **P7**

LED LENSER® Chargeur auto

Bonne nouvelle pour les possesseurs des lampes P5R et H7R. Ces deux lampes équipées d'une pile rechargeable Li-Ions peuvent désormais être chargées en cours de route. Le chargeur avec connecteur USB se branche sur l'allume-cigares, en outre, par sa compacité, il occupe très peu de place dans la boîte à gants.

Référence article 0380

LED LENSER® Etui avec quatre filtres de couleur



Les filtres de couleur élargissent le champ d'application de votre lampe de poche.Le verre filtrant utilisé se pose simplement dans la bague en caoutchouc amovible. L'étui avec le filtre de couleur se clipse à la ceinture à l'aide de l'Intelligent Clip et peut être tourné dans n'importe quelle direction.

- Filtre rouge : confère une aptitude de visibilité la nuit
- Filtre bleu : facilite la recherche d'indices (liquides comme le sang ou la sueur) pour la police et les services de sécurité.
- Filtre vert : facilite l'observation des animaux sauvages
- Filtre jaune : donne une meilleure visibilité dans le brouillard

Disponible pour LED LENSER® P7

Référence article 0039





LED LENSER® Antiroule X21

Un accessoire optimal existe dorénavant pour la X21. Indispensable pour les professionnels, « l'antiroulage » facile à poser empêche la lampe de rouler inopinément sur un terrain accidenté. En outre, les anneaux de plastique protègent la tête de la lampe et son extrémité contre les égratignures et les rayures de la peinture.

Référence article 0312

LED LENSER®	Référence article	Illustration	Etendue de la fourniture :	Accessoires (pour plus de détails et photos, voir pages 36 et 37)	Pilas	Rechargeable	Advanced Focus System	Speed Focus	Turning Focus	Microprocesseurs	SLT Smart Light Technology	Light functions: Morse/Tactical Task	Boost	Power 100%	Low Power 15%	Dim 100%↔15%	Blink	SOS	Defence Strobe	Etanchéité à l'eau	Flux lumineux* (LUMENS*)	Portée* (m*)	Autonomie** (h** down to 1 Lumen)	LED	Poids	Longueur	Energie
High Performance Line – Série P																											
LED LENSER® P7	8407		1 jeu de piles 1 mode d'emploi 1 sacoche pour ceinture 1 cordelette	fixation universelle, étui avec quatre filtres de couleur, capuchon de signalisation Intelligent Clip, interrupteur à distance	4 x AAA 1,5 V		✔	✔				✔	✔	✔	✔					protégée contre les projections d'eau (IP54)	200 lm*	210 m*	64 h**	High End Power LED	192 g	133 mm	7,2 Wh
LED LENSER® P5R	8405-R		1 pile rechargeable 1 mode d'emploi 1 chargeur 1 Intelligent Clip 1 coffret	fixation universelle chargeur auto Intelligent Clip	1 x AA Li-Ion 3.7 V	✔	✔	✔ Fast Lock		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	protégée contre les projections d'eau (IP54)	210 lm*	190 m*	7 h**	High End Power LED	80 g	117,5 mm	2,6 Wh
High Performance Line – Série M																											
LED LENSER® M1	8301		1 jeu de piles 1 mode d'emploi 1 sacoche pour ceinture 1 cordelette		3 x CR123A 3 V		✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	protégée contre les projections d'eau (IP54)	170 lm*	150 m*	7 h**	High End Power LED	78 g	97 mm	3,9 Wh
LED LENSER® M5	8305		1 jeu de piles 1 mode d'emploi 1 sacoche pour ceinture 1 cordelette	fixation universelle Intelligent Clip	1 x AA 1.5 V		✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	protégée contre les projections d'eau (IP54)	108 lm*	110 m*	4,5 h**	High End Power LED	74 g	104 mm	4,2 Wh
LED LENSER® M7	8307		1 jeu de piles 1 mode d'emploi 1 Intelligent Clip	fixation universelle capuchon de signalisation	4 x AAA 1,5 V		✔	✔ Fast Lock		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	protégée contre les projections d'eau (IP54)	220 lm*	255 m*	11 h**	High End Power LED	193 g	137 mm	7,2 Wh
High Performance Line – Série L																											
LED LENSER® L5	7005		1 jeu de piles 1 mode d'emploi 1 cordelette	fixation universelle	1 x AA 1,5 V		✔		✔			✔		✔						protégée contre les projections d'eau (IP54)	85 lm*	150 m*	3 h**	High End Power LED	112 g	130 mm	4,2 Wh
LED LENSER® L6	7009		1 jeu de piles 1 mode d'emploi 1 cordelette	fixation universelle	2 x AA 1,5 V		✔		✔			✔		✔						protégée contre les projections d'eau (IP54)	105 lm*	200 m*	8 h**	High End Power LED	142 g	159 mm	8,4 Wh
LED LENSER® L7	7008		1 jeu de piles 1 mode d'emploi 1 cordelette	fixation universelle Intelligent Clip	3 x AAA 1,5 V		✔		✔			✔		✔						protégée contre les projections d'eau (IP54)	115 lm*	225 m*	42 h**	High End Power LED	142 g	133 mm	5,4 Wh
Lampes frontales																											
LED LENSER® H14	7499		1 jeu de piles 1 mode d'emploi 1 fixation universelle		4 x AA 1.5 V		✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	protégée contre les projections d'eau (IP54)	210 lm*	210 m*	13 h**	High End Power LED	348 g	–	16,8 Wh
LED LENSER® H14R	7499-R		1 jeu de piles rechargeables 1 mode d'emploi 1 chargeur 1 fixation universelle		4 x AA NiMH 1,2 V	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	protégée contre les projections d'eau (IP54)	210 lm*	210 m*	13 h**	High End Power LED	328 g	–	12,6 Wh
LED LENSER® H4	7494		3 dans 1 coffret 1 jeu de piles 1 mode d'emploi		3 x AAA 1,5 V									✔						protégée contre les projections d'eau (IP54)	45 lm*	20 m*	15 h**	3x High End LED	85 g	–	5,4 Wh
LED LENSER® H3	7493		1 jeu de piles 1 pochette en nylon 1 mode d'emploi		3 x AAA 1,5 V									✔		✔				protégée contre les projections d'eau (IP54)	60 lm*	31 m*	62 h**	3x High End LED	119 g	–	5,4 Wh
LED LENSER® H5	7495		1 jeu de piles 1 pochette en nylon 1 mode d'emploi		3 x AAA 1,5 V		✔	✔						✔						protégée contre les projections d'eau (IP54)	26 lm*	75 m*	11 h**	1x Power LED	116 g	–	5,4 Wh
LED LENSER® H7	7497		1 jeu de piles 1 pochette en nylon 1 mode d'emploi		3 x AAA 1,5 V		✔	✔						✔		✔				protégée contre les projections d'eau (IP54)	170 lm*	180 m*	54 h**	High End Power LED	117 g	–	5,4 Wh
LED LENSER® H7R	7498-R		1 jeu de piles rechargeables 1 mode d'emploi 1 chargeur, 1 pochette en nylon	chargeur auto	3 x AAA NiMH 1,2 V	✔	✔	✔						✔		✔				protégée contre les projections d'eau (IP54)	170 lm*	180 m*	54 h**	High End Power LED	120 g	–	4,5 Wh
Lampe de plongée																											
LED LENSER® D14	7456		1 jeu de piles 1 mode d'emploi 1 cordelette	capuchon de signalisation	4 x AA 1,5 V									✔						Etanche dans l'eau jusqu'à environ 60 m	150 lm*	180 m*	20 h**	High End Power LED	220 g	160 mm	16,8 Wh
Lampes-torches																											
LED LENSER® B7	8427		1 fixation universelle 1 jeu de piles 1 mode d'emploi 1 support	etui avec quatre filtres de couleur capuchon de signalisation, Intelligent Clip	4 x AAA 1,5 V		✔	✔				✔	✔	✔	✔					protégée contre les projections d'eau (IP54)	200 lm*	210 m*	64 h**	High End Power LED	192 g	133 mm	7,2 Wh
LED LENSER® X21	8421		1 jeu de piles 1 mode d'emploi 1 sangle 1 coffret	antiroule porte-pied	4 x D 1.5 V		✔	✔				✔	✔	✔	✔					protégée contre les projections d'eau (IP54)	1000 lm*	500 m*	244 h**	7 x High End Power LED	1488 g	395 mm	120 Wh

* Flux lumineux (lumen) et portée d'éclairage maximale (mètres) mesurés avec le plus grand réglage à l'allumage avec des piles complètement rechargées ou des piles alcalines/ lithium. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de ± 15 % suivant la puce et les piles/ piles rechargeables.

** Autonomie moyenne jusqu'à un flux lumineux de 1 lumen, excepté LED LENSER® D14 qui a été mesurée jusqu'à un flux lumineux de 7 Lumen.